



Mestratge en Tecnologies de la Informació Geogràfica

Projecte Pilot de Geocodificació a Girona

UAB, 3 d'abril de 1998

Ajuntament de Girona

UMAT

Unitat Municipal d'Anàlisi
Territorial

Exposició

- ✓ Objectius
- ✓ Proc
- és
- ✓ Resultats

Què és la Geocodificació?

- ✘ És aquella aplicació SIG que permet localitzar en el mapa tot allò que té una adreça com element de referència.

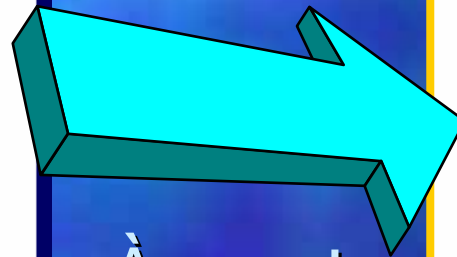
Objectius del projecte

- ✓ Analitzar les possibilitats d'ús d'un sistema d'adreces,
 - ▶ Conèixer les eines.
 - ▶ Conèixer les dades.
 - ▶ Conèixer les necessitats.
- ✓ Desenvolupar i aplicar el sistema de Geocodificació,
 - ▶ tant de forma **puntual**.
 - ▶ com de forma **massiva**.

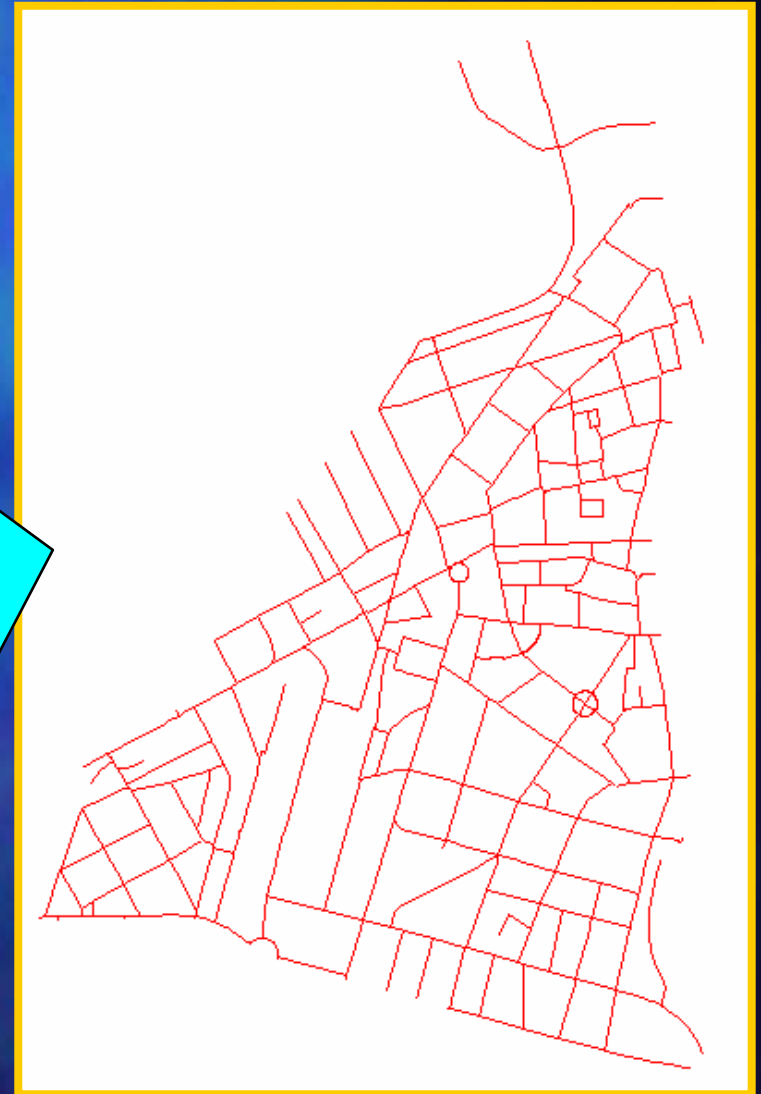
El projecte es situa...



Girona



Àrea de treball



Procés de treball I

- A** Estructuració de les dades.
- B** Creació de la taula d'adreces.
- C** Localització i correcció d'errors.
- D** Indexació de les adreces.
- E** (*Localització individual*)
- F** Preparació de la taula externa.

Procès de treball II

Geocodificació

➤ Tipus :

- a) interactivament.
- b) automàticament.

➤ Resultats :

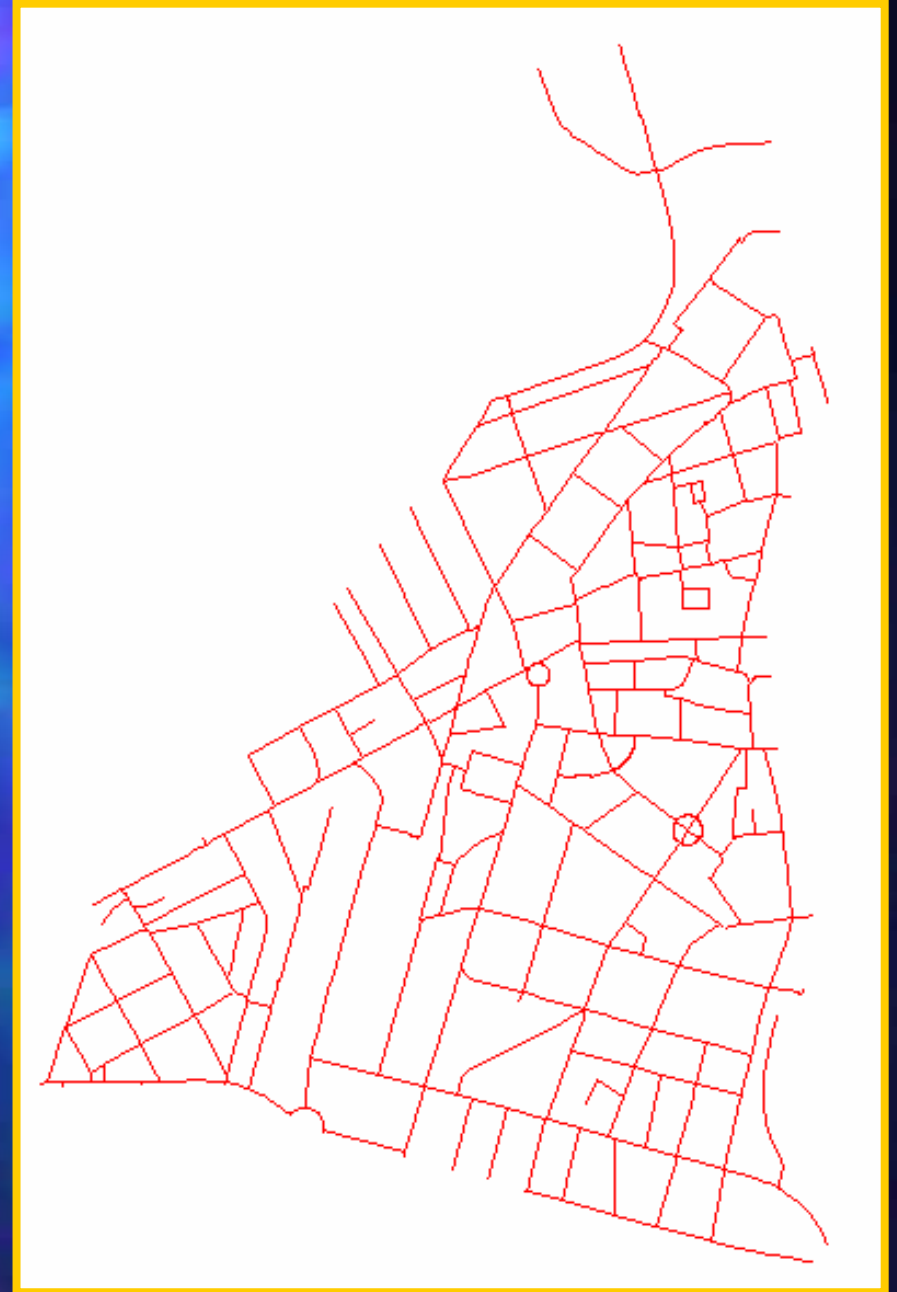
- a) Creació d'una taula de punts amb els elements geocodificats.
- b) Creació d'una taula d'elements no geocodificats.

Per a preparar el carrerer, partim de les següents dades de l'Ajuntament:

- ✓ Cobertura de CARRERS.
- ✓ Cobertura de PARCEL·LE
- ✓ Cobertura d'ILLES.

Cobertura de carrers

- ✓ Codiajunt.
- ✓ tipus de via
- ✓ nom carrer
- ✓ nom complert

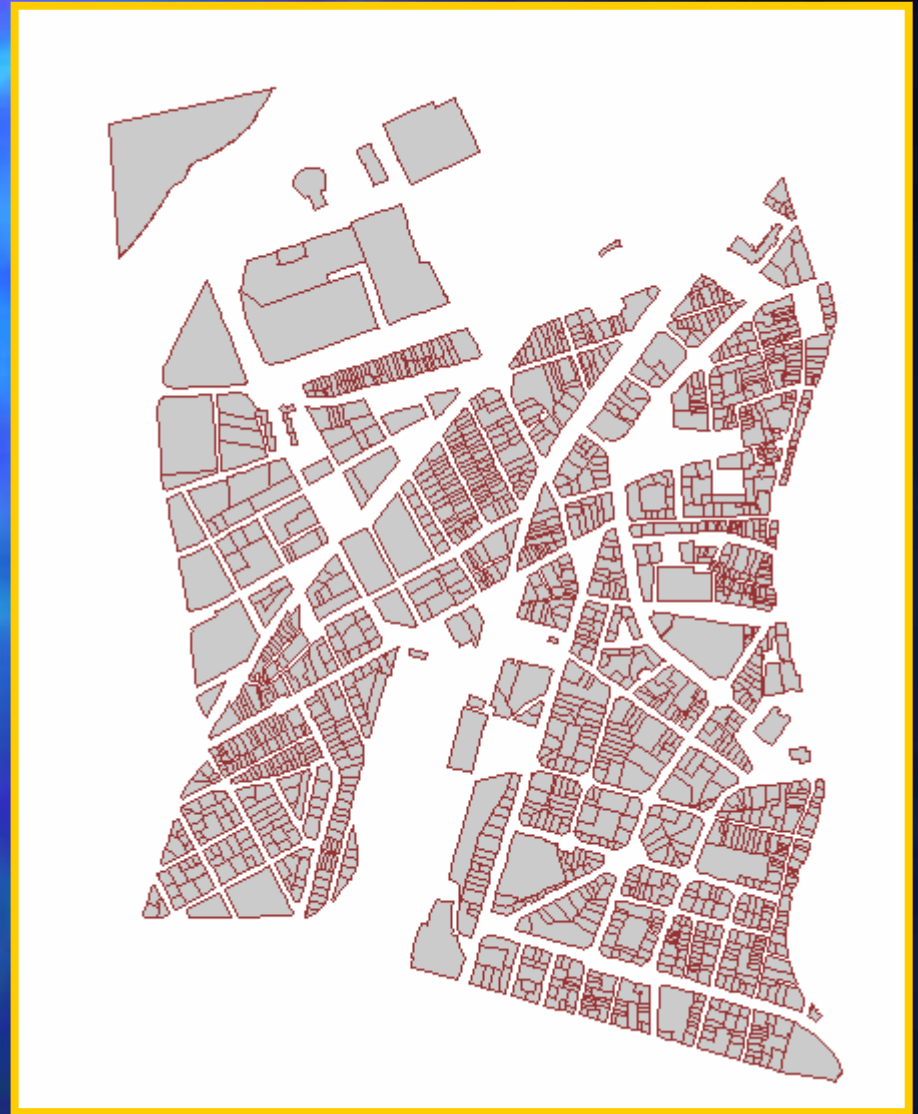


Cobertura de parcel.les

✓ Codiajunt.

✓ Número de
portal

(fins a 5 números
de porta)



Cobertura d'illes

- ✓ Codi d'illa
- ✓ Referència
d'illa



Preparació de les dades

1 Visualitzar el *codi* del carrer en la cobertura de carrers.



Codi carrer:
345

2 A la cobertura de parcel·les, segons el codi anterior, veure els números *inicials i finals, dreta i esquerra*



Codi carrer:
345
Núm.
Porta:23

3 Visualitzar el *codi* d'illa en la cobertura d'illes.



Codi illa:
51735

4

A la cobertura de carrers introduïm
la informació recollida:

números *inicials i finals, dreta i
esquerra, codi illa dreta i esquerra*



- ✓ Codi carrer: 345
- ✓ E-inici: 31
- ✓ E-fi: 33
- ✓ D-inici: 28
- ✓ D-fi: 34
- ✓ Illa esq: 51735
- ✓ Illa dreta: 8784

Creació de la taula d'adreces

- ✘ Una vegada tenim els arcs amb tota la informació (taula AAT).
- ✘ Amb **ADDRESSCREATE** creem la taula d'adreces (ADD), en la cobertura de carrers

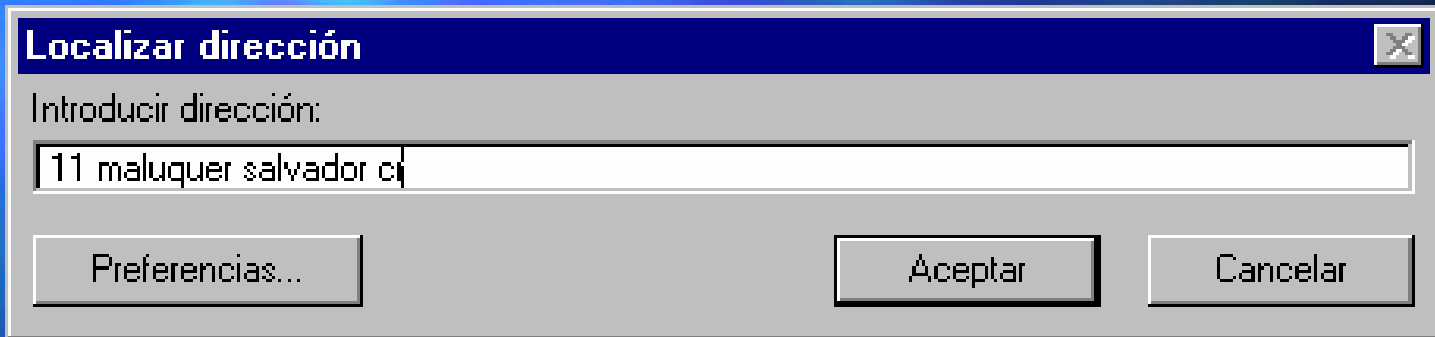
Resultat

S

- ✘ Geocodificació d'una **sola adreça**:
 - En cas d'una emergència.
 - Per localitzar un accident de tràfic.
 - Per fer una consulta d'una única adreça...

Geocodificació

Localització d'una única adreça



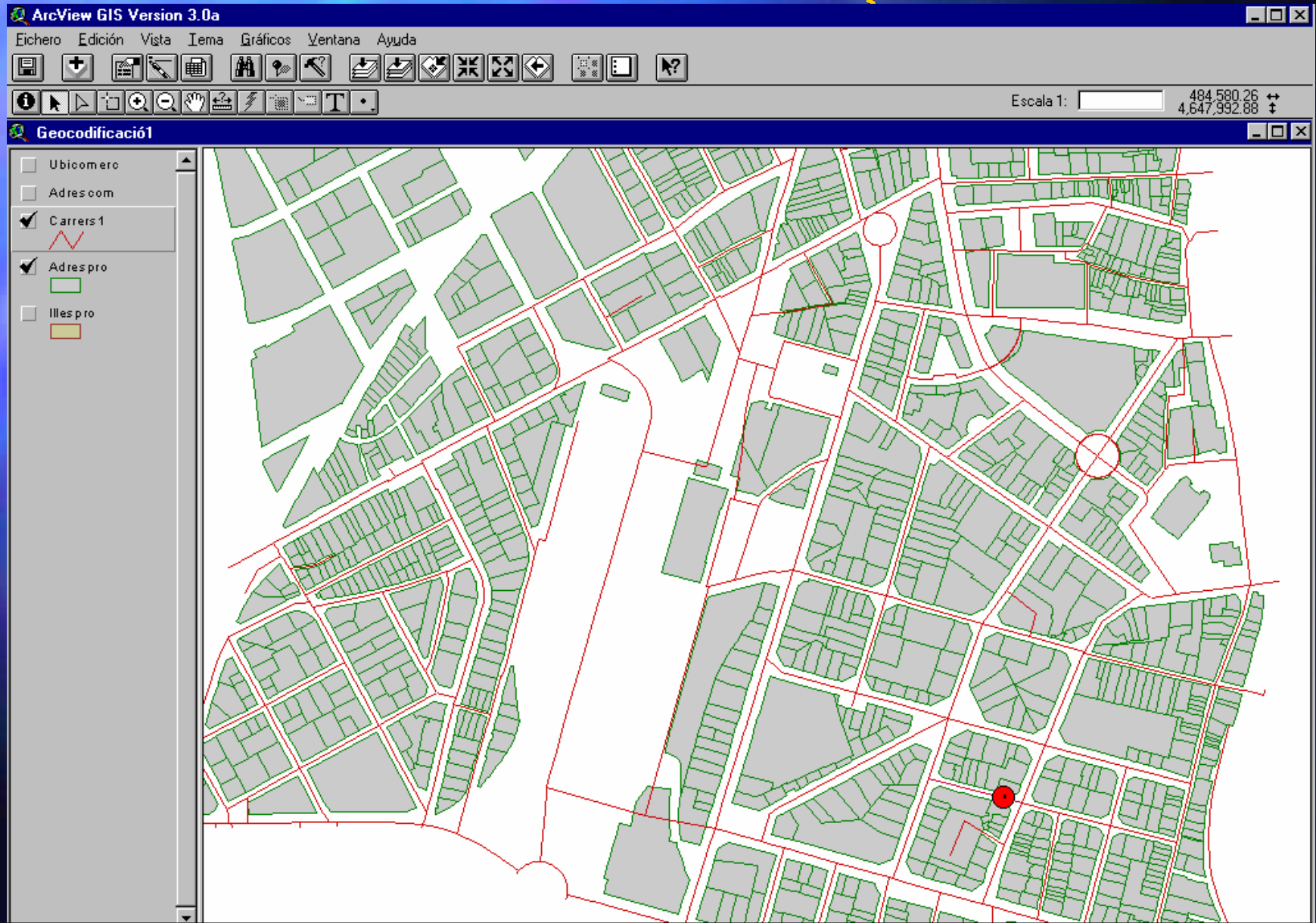
Localizar dirección [X]

Introducir dirección:

11 maluquer salvador ci

Preferencias... Aceptar Cancelar

Localització d'una única adreça



Resultats

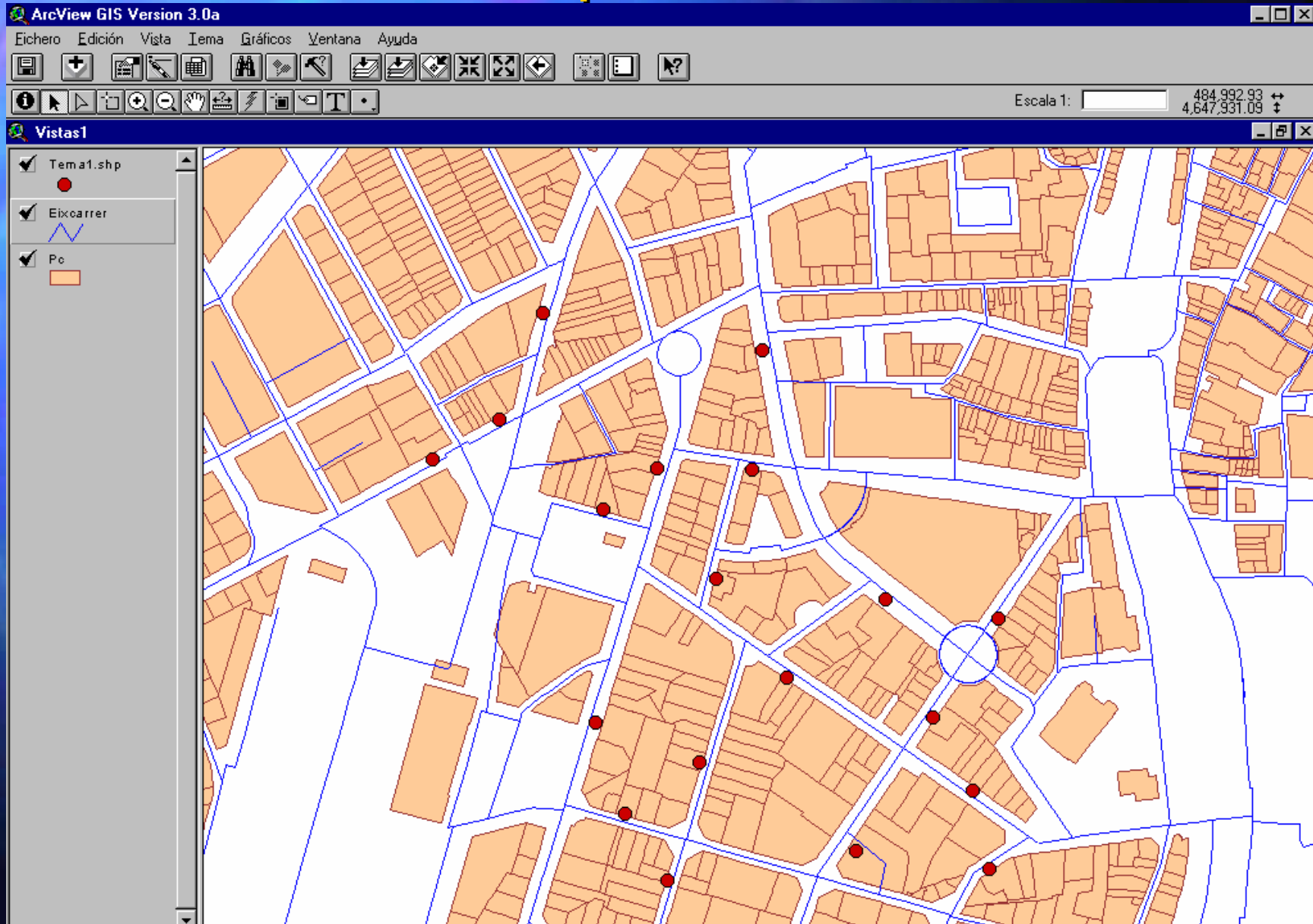
- ✘ Geocodificació d'un **conjunt d'adreces**:
 - Per analitzar la situació dels establiments comercials.
 - Al localitzar les parades d'autobús.
 - Per analitzar la situació de bústies, contenidors...

A partir d'una base de dades



<i>Nom</i>	<i>Carrer</i>	<i>Nomcar</i>	<i>Numero</i>	<i>Refp.</i>
ANDREU PLENACOSTA,JOSEP	56.00000	BARCELONA C.	240.00000	
COMERCIAL ULTONIA S.L.	229.00000	FRANCESC CIURANA C.	8.00000	
FABRICACION CERAMICA S.A	56.00000	BARCELONA C.	33.00000	
CONCEPTE EVOLUTIU DE SERVEIS COMERCIA	454.00000	PEDRET C.	99.00000	
VALVI S.A.	24.00000	A. TUYET SANTAMARIA C.	1.00000	
VALVI S.A.	158.00000	CDR DE MARIA C.	10.00000	
T.V.C. ELECTRODOMESTICOS , SL	589.00000	SANT PONI PCA.	11.00000	
CREU 32 S.A.	166.00000	CREU C.	32.00000	
DISTRIBUCIONES REUS S.A.	21.00000	ALVAREZ DE CASTRO AVDA.	4.00000	
FERRER SORIANO JOSE-LUIS I2	125.00000	CARME C.	33.00000	
GIRONA-MOBEL S.L.	644.00000	TORRE DE TAJALA C.	145.00000	
VALVI S.A.	169.00000	CREU, TRAVESSIA	14.00000	
FELIU-VILAR S.L.	474.00000	POMPEU FABRA PCA.	10.00000	

Localització múltiple





Universitat Autònoma de
Barcelona

3 d'abril de 1998

Víctor Molas i Giner